

OFFICE NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION.

V. — Machines.

8. — MOTEURS DIVERS.

N° 512.509

Nettoyeur automatique de bougies pour moteurs à explosions.

M. AUGUSTE PIÉDALLU résidant en France (Eure-et-Loir).

Demandé le 13 mars 1920, à 10 heures, à Chartres.

Délivré le 15 octobre 1920. — Publié le 25 janvier 1921.

Ce nettoyeur a la propriété de nettoyer automatiquement les bougies des moteurs à explosions, par l'action des gaz d'échappement, il s'adapte sur toutes les sortes de moteur à explosions.

La mauvaise carburation, l'excès d'huile ou toute autre cause détermine l'encrassage des bougies, alors ce nettoyeur agit d'une façon parfaite en brûlant les impuretés des bougies avec les gaz d'échappement.

La fig. 1 représente le profil du raccord-bride nettoyeur automatique de bougies reliant le tuyau d'échappement A au cylindre du moteur. B, emplacement des bougies.

La fig. 5 représente la vue de face du raccord-bride nettoyeur automatique de bougies. B, emplacement des bougies. C, bougie vissée à sa place montrant sa position à l'intérieur du nettoyeur. D, emplacement des goujons fixant directement le raccord sur le moteur.

Ce raccord-bride nettoyeur automatique de bougies peut aussi se fixer sur le moteur au moyen d'un raccord fileté.

La fig. 2 représente le nettoyeur automatique, de bougies, circulaire fixé à l'aide de deux boulons E sur le tuyau d'échappement A. B, emplacement des bougies.

La fig. 6 représente la vue de face du nettoyeur automatique, de bougies, circulaire. B, emplacement des bougies. E, boulons fixant le nettoyeur sur le tuyau d'échappement A.

La fig. 3 représente la vue du nettoyeur automatique, de bougies, parallèle. B, emplacement des bougies. F, collier fixant le nettoyeur sur le tuyau d'échappement A à l'aide des deux boulons E.

La fig. 4 représente la vue en dessus du nettoyeur automatique, de bougies, parallèle. B, emplacement des bougies. F, collier de serrage fixant le nettoyeur sur le tuyau d'échappement A.

La fig. 7 représente la vue en coupe du nettoyeur automatique, de bougies, parallèle fixé sur le tuyau d'échappement A. B, emplacement des bougies. F, collier fixant le nettoyeur sur le tuyau d'échappement A. E, boulons de serrage du collier.

RÉSUMÉ.

Ce nettoyeur automatique de bougies, quelle que soit sa forme circulaire ou parallèle, se fixe sur tout tuyau d'échappement à n'importe quel emplacement choisi, il se fait en tout métal ne craignant pas la haute température, ou venu de fonte avec le cylindre du moteur, ou venu d'emboutissage avec le tuyau d'échappement, ou encore formant une boîte fermée faisant four pour le nettoyage des bougies.

L'invention s'étend à toutes les applications du dispositif, quel que soit le nombre de places disponibles aux bougies, et quelle que

[512.509]

MOTEURS DIVERS.

soit la forme des nettoyeurs circulaires ou parallèles, elle est caractérisée par l'emploi des gaz d'échappement et peut s'appliquer sur toutes sortes de moteurs à explosions

pour automobiles, industrie, aviation, canotage, etc.

Arg. PIÉDALLU,
rue de Belfort, 4. Châteaudun.

